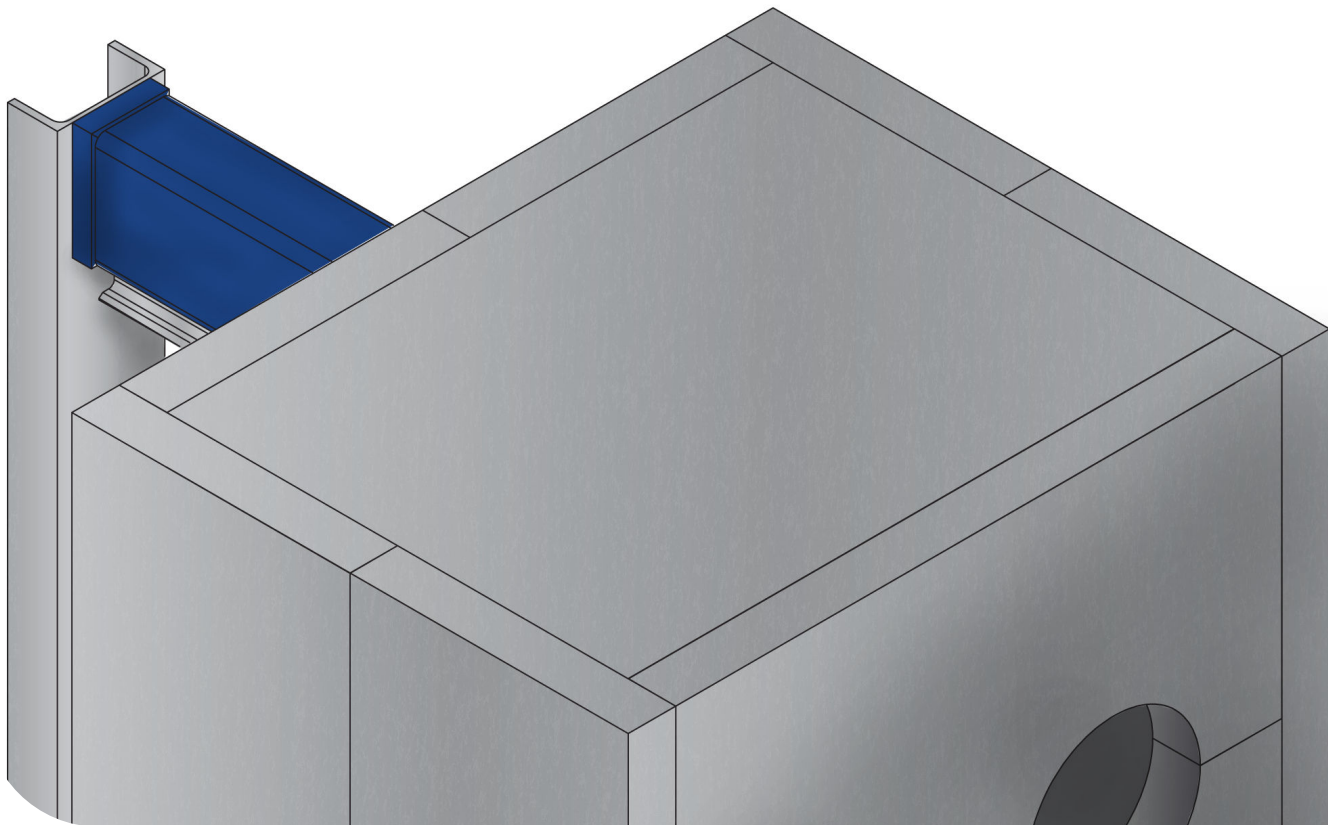


Isolamento de resfriamento para trocadores de calor a placas gaxetados

Manual de instruções



Lit. Código

200002797-7-PT-BR

Manual de instruções

Publicado por
Alfa Laval Technologies AB
Box 74
SE-226 55
226 55 Lund, Sweden
Central telefônica: +46 46 36 65 00
info@alfalaval.com

As instruções originais estão em inglês

© Alfa Laval 2024-05

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.



English

Use the QR code, or visit www.alfalaval.com/gphe-manuals, to download a local language version of the manual.

العربية

استخدم رمز الاستجابة السريعة أو قم بزيارة www.alfalaval.com/gphe-manuals لتنزيل إصدار اللغة المحلية للدليل ،

български

Използвайте QR кода или посетете следния адрес www.alfalaval.com/gphe-manuals, за да свалите версия на ръководството за употреба на Вашия език.

Český

Použijte kód QR nebo navštivte www.alfalaval.com/gphe-manuals a stáhněte si místní jazykovou verzi tohoto návodu.

Dansk

Brug QR-koden, eller følg www.alfalaval.com/gphe-manuals for at downloade en lokal sprogversion af manualen.

Deutsch

Verwenden Sie den QR-Code oder besuchen Sie www.alfalaval.com/gphe-manuals, um die lokale Sprachversion des Handbuchs herunterzuladen.

ελληνικά

Χρησιμοποιήστε τον κωδικό QR ή επισκεφτείτε τη σελίδα www.alfalaval.com/gphe-manuals, για να κατεβάσετε μια έκδοση του εγχειριδίου στην τοπική σας γλώσσα.

Español

Utilice el código QR o visite www.alfalaval.com/gphe-manuals para descargar una versión del manual en el idioma local.

Eesti

Kasutusjuhendi kohaliku keeleversiooni allalaadimiseks kasutage QR-koodi või külastage aadressi www.alfalaval.com/gphe-manuals.

Suomi

Käytä QR-koodia tai avaa osoite www.alfalaval.com/gphe-manuals, niin voit ladata käyttöohjeen paikallisella kielellä.

Français

Utilisez le QR-code ou rendez-vous sur le site www.alfalaval.com/gphe-manuals, pour télécharger une version du manuel dans la langue locale.

Hrvatski

Upotrijebite QR kod ili posjetite www.alfalaval.com/gphe-manuals ako želite preuzeti verziju priručnika na lokalnom jeziku.

Magyar

Használja a QR-kódot, vagy látogasson el a www.alfalaval.com/gphe-manuals webhelyre a kézikönyv helyi nyelvű változatának letöltéséhez.

Italiano

Utilizzate il codice QR o visitate il sito www.alfalaval.com/gphe-manuals per scaricare una versione del manuale nella lingua locale.

日本語

コード、または www.alfalaval.com/gphe-manuals、現地語版のマニュアルをダウンロードすることができます。

한국의

코드를 사용하거나 www.alfalaval.com/gphe-manuals 에서 사용 설명서의 해당 언어 버전을 다운로드 하십시오.

Lietuvos

Naudokite greitojo atsako (QR) kodą arba apsilankykite www.alfalaval.com/gphe-manuals , kad atsisiųstumėte vadovo vietos kalbos versiją.

Latvijas

Lai lejupielādētu rokasgrāmatas versiju vietējā valodā, izmantojiet QR kodu vai apmeklējiet www.alfalaval.com/gphe-manuals.

Nederlands

Gebruik de QR-code, of bezoek www.alfalaval.com/gphe-manuals om een handleiding in een andere taal te downloaden.

Norsk

Bruk QR-koden, eller gå til www.alfalaval.com/gphe-manuals for å laste ned en versjon av håndboken på et lokalt språk.

Polski

Aby pobrać instrukcję w innej wersji językowej, zeskanuj kod QR lub otwórz stronę www.alfalaval.com/gphe-manuals.

Português

Utilize o código QR ou visite www.alfalaval.com/gphe-manuals para descarregar uma versão do manual na língua local.

Português do Brasil

Use o QR ou visite www.alfalaval.com/gphe-manuals para baixar uma versão do manual no idioma local.

Românesc

Utilizați codul QR sau vizitați www.alfalaval.com/gphe-manuals, pentru a putea descărca o versiune a manualului în limba dumneavoastră.

Русский

Чтобы загрузить руководство на другом языке, воспользуйтесь QR-кодом или перейдите по ссылке www.alfalaval.com/gphe-manuals.

Slovenski

Če želite prenesti lokalno jezikovno različico priročnika, uporabite kodo QR ali obiščite spletno stran www.alfalaval.com/gphe-manuals.

Slovenský

Použite QR kód alebo navštívte stránku www.alfalaval.com/gphe-manuals a stiahnite si verziu príručky v miestnom jazyku.

Svenska

Använd QR-koden eller besök www.alfalaval.com/gphe-manuals för att hämta en lokal språkversion av bruksanvisningen.

Türkçe

Kılavuzun yerel dildeki versiyonunu indirmek için QR kodunu kullanın veya www.alfalaval.com/gphe-manuals adresini ziyaret edin.

中国

请使用二维码或访问 www.alfalaval.com/gphe-manuals，以下载本地语言版本的手册。

Índice

1	Introdução.....	7
2	Descrição.....	9
3	Limitações.....	11
4	Dados técnicos.....	13
5	Dimensões.....	15
6	Medida.....	17
7	Instalação.....	25
7.1	Isolamento para unidades médias.....	25
7.1.1	Instalação.....	25
7.2	Isolamento para unidades grandes.....	28
7.2.1	Instalação.....	28

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

1 Introdução

Este documento descreve o isolamento de resfriamento para trocadores de calor a placas gaxetados.

O projeto do isolamento de resfriamento possui dois tamanhos: médio e grande. Na tabela abaixo, os modelos GPHE estão especificados em ordem.

Tamanho do isolamento	Nome do produto (modelo AQ)
Médio:	T6 (AQ2T)
	TL6 (AQ2L)
	M6 (AQ2T)
Grande	T10 (AQ4T)
	TL10 (AQ4L)
	M10 (AQ4)
	T15 (AQ6T)
	TL15 (AQ6L)
	T20 (AQ8)
	TK20
	T21 (AQ8T)
	T25 (AQ10T)

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

2 Descrição

Os painéis de isolamento são projetados para garantir uma montagem e desmontagem simples. Eles estão equipados com engates de conexão para os tamanhos médio e grande, e parafusos para o tamanho pequeno.

O isolamento inclui também uma bandeja de gotas com drenagem, para coletar a condensação do trocador de calor. A bandeja de gotas é colocada sob o trocador de calor.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

3 Limitações

O isolamento de resfriamento tem as seguintes limitações:

- O isolamento somente pode ser usado para um determinado intervalo de temperatura. Para obter mais informações, consulte a seção *Dados técnicos*.
- O isolamento pode não estar disponível para todos os modelos de trocador de calor a placas, com a placa de pressão com furo.
- O isolamento não pode ser usado junto com anéis de ligação.
- Isolamento em combinação com lâmina de proteção está disponível.
- Se selecionar parafusos prisioneiros mais longos, o isolamento padrão não é adequado.
- O isolamento está disponível somente até o tamanho T25.
- O isolamento não é estanque à difusão.
- O isolamento é somente para uso interior.
- O isolamento não pode ser usado com um separador U-Turn.

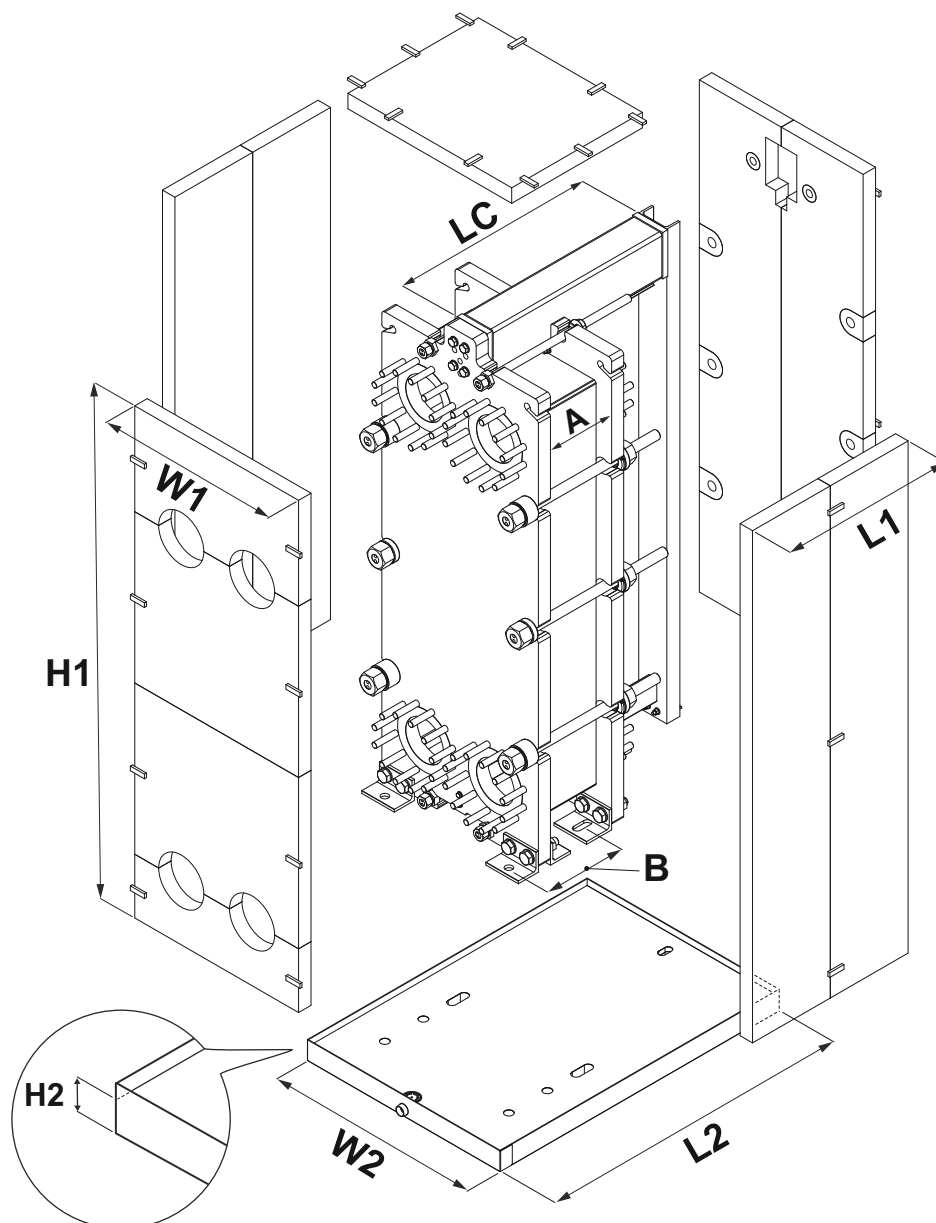
Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

4 Dados técnicos

	Isolamento	Bandeja de gotas
Material de revestimento	Chapa de alumínio stucco	Placa galvanizada a quente
Material de isolamento	Poliuretano	Poliuretano
Material da camada interna	Lâmina de alumínio	Placa galvanizada a quente
Espessura total do isolamento	60 mm (2,36")	60 mm (2,36")
Fixação do painel	Engates de conexão	
Intervalo de temperatura	-50 a 80 °C. (-58 a 176 °F)	-50 a 80 °C. (-58 a 176 °F)

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

5 Dimensões



A = Comprimento do conjunto da placa

B = Comprimento da área ocupada

LC = Comprimento da barra de transporte

H1 = Altura do isolamento

H2 = Altura da bandeja de gotas

L1 = Comprimento do isolamento

L2 = Comprimento da bandeja de gotas

W1 = Largura do isolamento

W2 = Largura da bandeja de gotas

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

6 Medida

A tabela abaixo mostra as dimensões e medidas máximas em mm (polegadas).

Para medidas exatas, use a ferramenta de configuração de venda.

Somente os modelos GPHE disponíveis com isolamento de resfriamento são mostrados abaixo.

! NOTA

Os dados listados na tabela abaixo são para um trocador de calor a placas padrão, com uma barra de transporte padrão, furo somente na placa de armação e conexões padrão. Para trocadores de calor a placas não padrão, contate o representante da Alfa Laval.

Produto (Modelo AQ)	Arma- ção	Tipo	Painéis de isolamento				Bandeja de gotas		
			L1 Placa de pressão sem furo	L1 Placa de pressão com furo	W1	H1	L2	W2	H2
T6 (AQ2T)	FD	PED/ALS	A + 320 (A + 12.59)	A + 320 (A + 12.59)	470 (18,50)	990 (38,97)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2.44)
		ASME	A + 260 (A + 10.23)	A + 260 (A + 10.23)	470 (18,50)	990 (38,97)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2.44)
	FG	PED/ALS	A + 320 (A + 12.59)	A + 320 (A + 12.59)	460 (18.11)	955 (37,59)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2.44)
		ASME	A + 260 (A + 10.23)	A + 260 (A + 10.23)	460 (18.11)	955 (37,59)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2.44)
	FM	PED/ALS	A + 320 (A + 12.59)	A + 320 (A + 12.59)	460 (18.11)	955 (37,59)	LC + 277 (LC + 10,91)	450 (17,71)	62 (2.44)

Produto (Modelo AQ)	Arma- ção	Tipo	Painéis de isolamento				Bandeja de gotas		
			L1 Placa de pressão sem furo	L1 Placa de pressão com furo	W1	H1	L2	W2	H2
TL6 (AQ2L)	FD	ALS	A + 340 (A + 13.38)	A + 340 (A + 13.38)	480 (18.89)	1324 (52.12)	B + 209 (B + 8.22)	510 (20.07)	62 (2.44)
		PED	A + 340 (A + 13.38)	A + 340 (A + 13.38)	480 (18.89)	1324 (52.12)	B + 209 (B + 8.22)	530 (20.86)	62 (2.44)
		ASME	A + 370 (A + 14.56)	A + 370 (A + 14.56)	460 (18.11)	1368 (53.85)	B + 209 (B + 8.22)	510 (20.07)	62 (2.44)
	FG	PED/ALS	A + 340 (A + 13.38)	A + 340 (A + 13.38)	480 (18.89)	1324 (52.12)	B + 209 (B + 8.22)	510 (20.07)	62 (2.44)
		ASME	A + 370 (A + 14.56)	A + 310 (A + 12.20)	460 (18.11)	1359 (53.50)	B + 209 (B + 8.22)	500 (19.68)	62 (2.44)
	FM	PED/ALS	A + 340 (A + 13.38)	A + 370 (A + 14.56)	480 (18.89)	1324 (52.12)	B + 209 (B + 8.22)	500 (19.68)	62 (2.44)
M6 (AQ2)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 260 (A + 10.23)	A + 260 (A + 10.23)	460 (18.11)	980 (38,58)	B + 166 (B + 6,53)	480 (18.89)	62 (2.44)
	FG	PED/ALS	A + 320 (A + 12.59)	A + 350 (A + 13,77)	460 (18.11)	980 (38,58)	B + 166 (B + 6,53)	480 (18.89)	62 (2.44)
	FG	ASME	A + 260 (A + 10.23)	A + 260 (A + 10.23)	460 (18.11)	980 (38,58)	B + 166 (B + 6,53)	480 (18.89)	62 (2.44)
T10 (AQ4T)	FD/FG /FM	PED/ALS/ ASME	A + 370 (A + 14.56)	A + 330 (A + 12.99)	600 (23.62)	1114 (43.85)	B + 330 (B + 7,87)	590 (23.22)	62 (2.44)

Produto (Modelo AQ)	Arma- ção	Tipo	Painéis de isolamento				Bandeja de gotas		
			L1 Placa de pressão sem furo	L1 Placa de pressão com furo	W1	H1	L2	W2	H2
TL10 (AQ4L)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 380 (A + 14,96)	A + 380 (A + 14,96)	656 (25,82)	1375 (54,13)	A + 740 (A + 29,13)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS/ ASME	A + 390 (A + 15,35)	A + 390 (A + 15,35)	656 (25,82)	(1375 com barra de trans- porte pa- drão) (1415 com barra de trans- porte refor- çada)	A + 740 (A + 29,13)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FD	PED/ALS/ ASME	A + 410 (A + 16,14)	A + 410 (A + 16,14)	656 (25,82)	(1375 com barra de trans- porte pa- drão) (1415 com barra de trans- porte refor- çada)	A + 740 (A + 29,13)	700 (27,55)	62 (2,44)
M10 (AQ4)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 330 (A + 12,99)	A + 370 (A + 14,56)	600 (23,62)	1140 (44,88)	B + 280 (B + 11,02)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS/ ASME	A + 330 (A + 12,99)	A + 370 (A + 14,56)	600 (23,62)	1140 (44,88)	B + 280 (B + 11,02)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FD	PED/ALS	A + 450 (A + 17,71)	A + 480 (A + 18,89)	600 (23,62)	1000 (39,37)	B + 460 (B + 18,11)	700 (27,55)	62 (2,44)
	FD	ASME	A + 480 (A + 18,89)	A + 530 (A + 20,86)	600 (23,62)	1140 (44,88)	B + 275 (B + 10,82)	700 (27,55)	62 (2,44)

Produto (Modelo AQ)	Arma- ção	Tipo	Painéis de isolamento				Bandeja de gotas		
			L1 Placa de pressão sem furo	L1 Placa de pressão com furo	W1	H1	L2	W2	H2
T15 (AQ6T)	FD	ASME	A + 490 (A + 19.29)	A + 490 (A + 19.29)	798 (31.41)	1929 (75.94)	LC + 367 (LC + 14.44)	830 (32.67)	62 (2.44)
	FG	ASME	A + 470 (A + 18.50)	A + 470 (A + 18.50)	798 (31.41)	1914,5 (75.37)	LC + 357 (LC + 14.05)	830 (32.67)	62 (2.44)
		PED/ALS	A + 470 (A + 18.50)	A + 470 (A + 18.50)	798 (31.41)	1929 (75.94)	LC + 357 (LC + 14.05)	830 (32.67)	62 (2.44)
	FM	PED/ALS/ Marine	A + 360 (A + 14.17)	A + 360 (A + 14.17)	740 (29.13)	1889 (74.37)	LC + 350 (LC + 13.77)	790 (31.10)	62 (2.44)
	FS	ASME	A + 490 (A + 19.29)	A + 490 (A + 19.29)	818 (32.20)	1929 (75.94)	LC + 387 (LC + 15.23)	850 (33.46)	62 (2.44)
		PED/ALS	A + 490 (A + 19.29)	A + 490 (A + 19.29)	798 (31.41)	1929 (75.94)	LC + 377 (LC + 14.84)	830 (32.67)	62 (2.44)

Produto (Modelo AQ)	Arma- ção	Tipo	Painéis de isolamento				Bandeja de gotas		
			L1 Placa de pressão sem furo	L1 Placa de pressão com furo	W1	H1	L2	W2	H2
TL15 (AQ6L)	FM	PED/ALS/ ASME	A + 350 (A + 13,77)	A + 350 (A + 13,77)	760 (29,92)	(2750 com barra de trans- porte pa- drão) (2811 com barra de trans- porte refor- çada)	L1 + 300 (L1 + 11,81)	800 (31,49)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS/ ASME	A + 440 (A + 17,32)	A + 440 (A + 17,32)	820 (32,28)	(2750 com barra de trans- porte pa- drão) (2811 com barra de trans- porte refor- çada)	L1 + 300 (L1 + 11,81)	840 (33,07)	62 (2,44)
	FD	PED/ALS/ ASME	A + 470 (A + 18,50)	A + 470 (A + 18,50)	820 (32,28)	(2750 com barra de trans- porte pa- drão) (2811 com barra de trans- porte refor- çada)	L1 + 300 (L1 + 11,81)	840 (33,07)	62 (2,44)

Produto (Modelo AQ)	Arma- ção	Tipo	Painéis de isolamento				Bandeja de gotas		
			L1 Placa de pressão sem furo	L1 Placa de pressão com furo	W1	H1	L2	W2	H2
T20 (AQ8)	FG	PED/ALS/ ASME	A + 480 (A + 18,89)	A + 480 (A + 18,89)	900 (35,43)	(2225 com barra de trans- porte pa- drão) (2375 com barra de trans- porte refor- çada)	A + 750 (A + 29,52)	950 (37,40)	62 (2,44)
	FD	ASME	A + 530 (A + 20,86)	A + 530 (A + 20,86)	930 (36,61)	(2268 com barra de trans- porte pa- drão) (2418 com barra de trans- porte refor- çada)	A + 560 (A + 22,04)	970 (38,18)	62 (2,44)

Produto (Modelo AQ)	Arma- ção	Tipo	Painéis de isolamento				Bandeja de gotas		
			L1 Placa de pressão sem furo	L1 Placa de pressão com furo	W1	H1	L2	W2	H2
TK20	FG	PED/ALS/ ASME	A + 395 (A + 15,55)	A + 495 (A + 19,48)	870 (34,25)	1580 (62,20)	(PP sem furo se LC>2400 : A+515) (PP com furo se LC>2400 : A+615) Outros compri- mentos de LC: B +206)	910 (35,82)	62 (2,44)
	FD	PED/ALS	A + 420 (A + 16,53)	A + 515 (A + 20,27)	925 (36,41)	1580 (62,20)	(PP sem furo se LC>2400 : A+540) (PP com furo se LC>2400 : A+635) Outros compri- mentos de LC: B +206)	955 (37,59)	62 (2,44)
	FD	ASME	A + 425 (A + 16,73)	A + 525 (A + 20,66)	925 (36,41)	1580 (62,20)	(PP sem furo se LC>2400 : A+545) (PP com furo se LC>2400 : A+645) Outros compri- mentos de LC: B +206)	955 (37,59)	62 (2,44)
T21 (AQ8T)	FD	PED/ALS/ ASME	A + 510 (A + 20,07)	A + 560 (A + 22,04)	940 (37,00)	2248 (88,50)	LC + 490 (LC + 19,29)	960 (37,79)	62 (2,44)
	FG	PED/ALS/ ASME	A + 470 (A + 18,50)	A + 510 (A + 20,07)	940 (37,00)	2210 (87,00)	LC + 490 (LC + 19,29)	960 (37,79)	62 (2,44)
	FM	PED/ALS/ ASME	A + 410 (A + 16,14)	A + 485 (A + 19,09)	915 (36,02)	2157,5 (84,94)	LC + 490 (LC + 19,29)	960 (37,79)	62 (2,44)

Produto (Modelo AQ)	Arma- ção	Tipo	Painéis de isolamento				Bandeja de gotas		
			L1 Placa de pressão sem furo	L1 Placa de pressão com furo	W1	H1	L2	W2	H2
T25 (AQ10T)	FD	PED/ALS	A + 545 (A + 21.45)	A + 545 (A + 21.45)	1060 (47.73)	2766 (108.8 9)	LC + 445 (LC + 17.51)	1110 (43.70)	62 (2.44)
		ASME	A + 590 (A + 23.22)	A + 590 (A + 23.22)	1080 (42.51)	2770 (109.0 5)	LC + 475 (LC + 18.70)	1130 (44.48)	62 (2.44)
	FG	PED/ALS	A + 510 (A + 20.07)	A + 510 (A + 20.07)	1060 (47.73)	2716 (109.9 2)	LC + 435 (LC + 17.12)	1110 (43.70)	62 (2.44)
		ASME	A + 510 (A + 20.07)	A + 510 (A + 20.07)	1060 (47.73)	2716 (109.9 2)	LC + 435 (LC + 17.12)	1110 (43.70)	62 (2.44)
	FM	PED/ALS	A + 495 (A + 19.48)	A + 495 (A + 19.48)	1060 (47.73)	2716 (109.9 2)	LC + 425 (LC + 16.73)	1110 (43.70)	62 (2.44)
	FS	PED/ALS	A + 580 (A + 22.83)	A + 580 (A + 22.83)	1060 (47.73)	2766 (108.8 9)	LC + 445 (LC + 17.51)	1110 (43.70)	62 (2.44)
		ASME	A + 630 (A + 24.80)	A + 630 (A + 24.80)	1080 (42.51)	2770 (109.0 5)	LC + 490 (LC + 19.29)	1130 (44.48)	62 (2.44)

7 Instalação

7.1 Isolamento para unidades médias

Esta seção é válida somente para o isolamento de unidades de tamanho médio. Consulte o capítulo *Introdução* para ver o tamanho. No painel de isolamento traseiro dos isolamentos de tamanho médio, faça furos para os parafusos de pressão e a barra de transporte.

No painel de isolamento traseiro dos isolamentos de tamanho médio/grande, faça furos para os parafusos de pressão e a barra de transporte.

7.1.1 Instalação

 **AVISO** Risco de ferimentos pessoais.

Use o equipamento de proteção individual ao manusear painéis de isolamento.

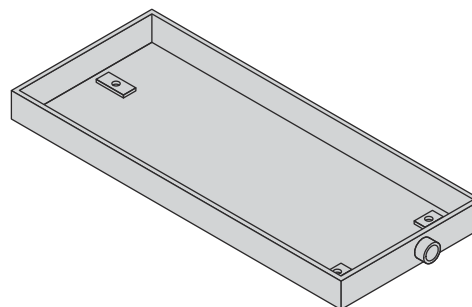
Na linha de tamanho médio, há alguns projetos de isolamento diferentes. Cada etapa na instrução mostra as variações do projeto. Siga o que corresponde ao isolamento do seu trocador de calor a placas gaxetado.

A tubulação não é mostrada nas figuras.

No projeto com engates, trave os engates entre os painéis quando isso for adequado na sequência de montagem.

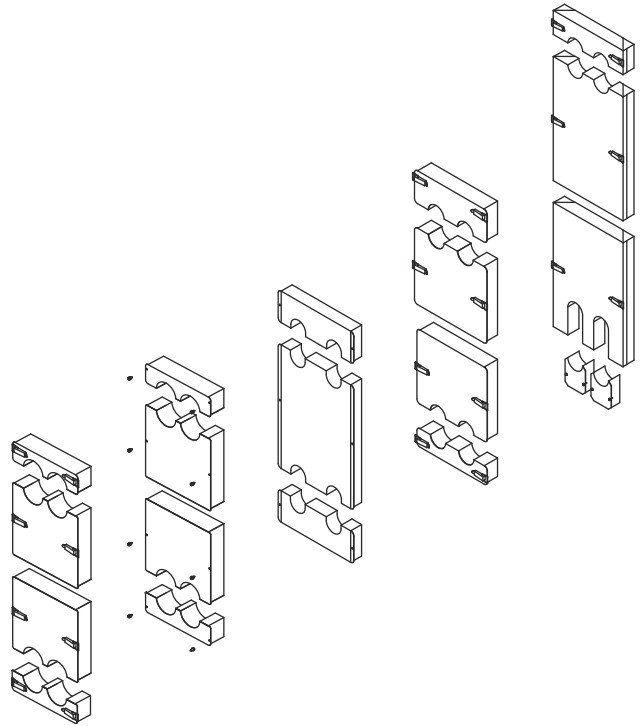
No projeto com parafusos, aperte os parafusos entre as partes do painel de isolamento, quando for apropriado na sequência de montagem.

- 1 Instale a bandeja de gotas.

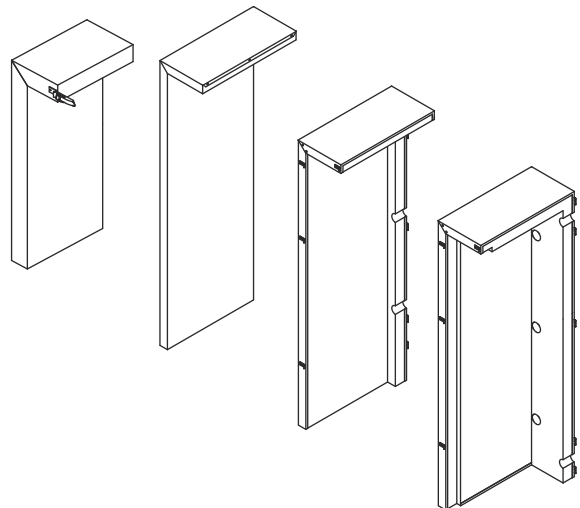


- 2 Instale o trocador de calor a placas gaxetado e conecte toda a tubulação de acordo com a documentação e as publicações separadas.

- 3 Monte as partes do painel de isolamento frontal, começando pela parte inferior.



- 4 Monte o painel de isolamento do lado esquerdo.



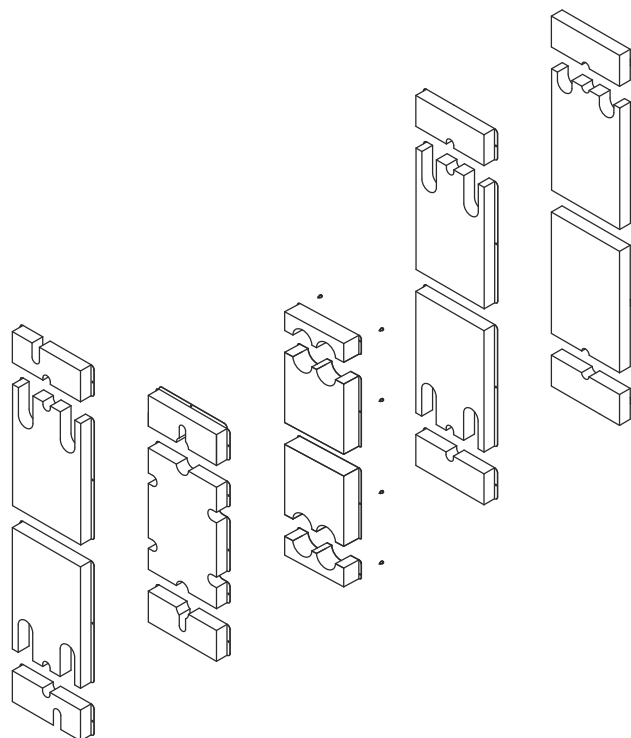
5

! NOTA

Esta etapa é válida somente para projetos de isolamento com partes do painel de isolamento traseiro.

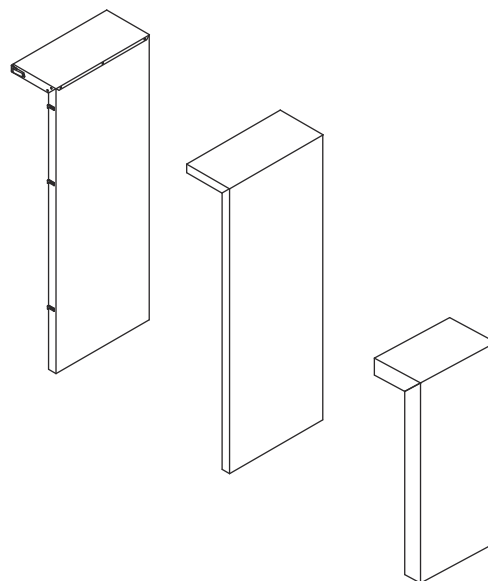
Vá para a próxima etapa se seu trocador de calor a placas gaxetado não tiver essas partes.

Monte as partes do painel de isolamento traseiro, começando pela parte inferior.



6

Monte o painel de isolamento do lado direito.



7.2 Isolamento para unidades grandes

Esta seção é válida somente para o isolamento de unidades grandes.

Consulte o capítulo [Introdução](#) para ver o tamanho. No painel de isolamento traseiro de isolamentos de tamanho grande, faça furos para os parafusos de pressão e a barra de transporte.

No painel de isolamento traseiro dos isolamentos de tamanho médio/grande, faça furos para os parafusos de pressão e a barra de transporte.

7.2.1 Instalação



AVISO Risco de ferimentos pessoais.

Use o equipamento de proteção individual ao manusear as placas de isolamento.



NOTA

É recomendável que a montagem do isolamento seja feita por duas pessoas.

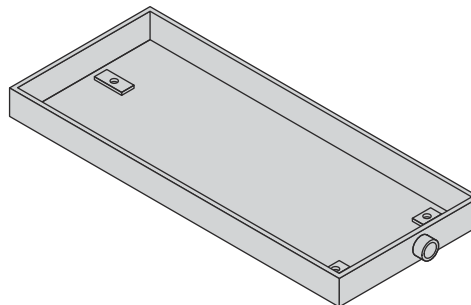
O trocador de calor a placas gaxetado mostrado nas figuras é somente um exemplo de um produto no qual é usado um isolamento grande.

A tubulação não é mostrada nas figuras.

Os engates não são mostrados nas figuras porque a quantidade e a posição varia entre os diferentes modelos de trocador de calor a placas gaxetado.

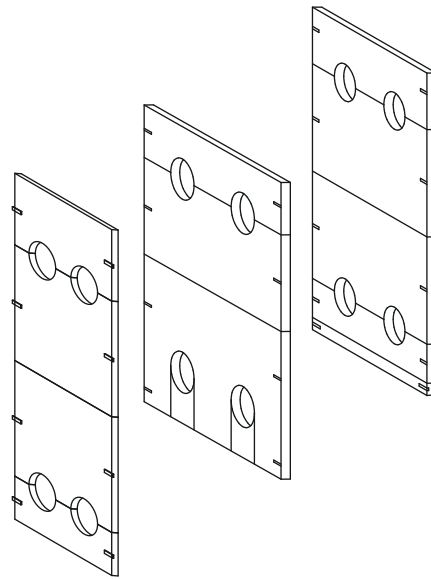
Tranque os engates entre as placas quando isso for adequado na sequência de montagem.

- 1 Instale a bandeja de gotas.

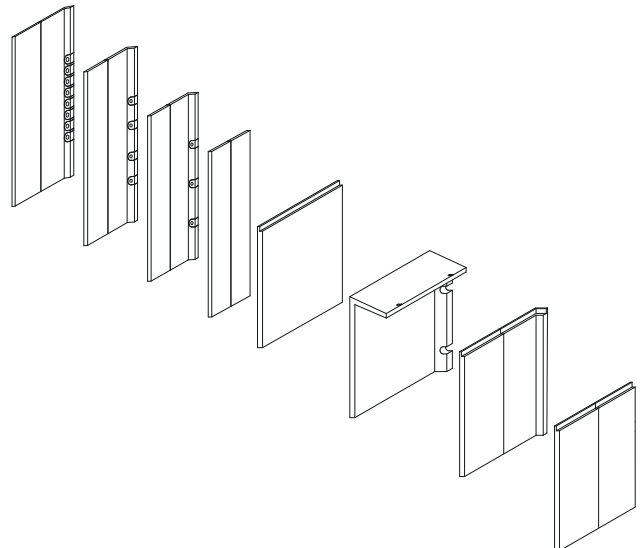


- 2 Instale o trocador de calor a placas gaxetado e conecte toda a tubulação de acordo com a documentação e as publicações separadas.

- 3 Monte as partes do painel de isolamento frontal, começando pela parte inferior.



- 4 Monte o painel de isolamento do lado esquerdo.



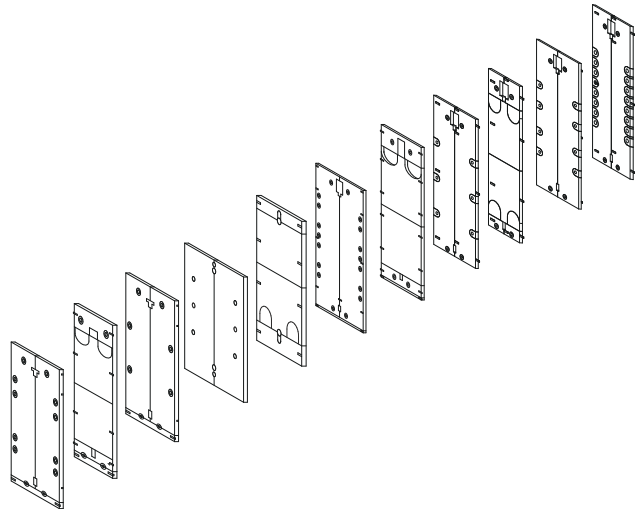
5

! NOTA

Esta etapa é válida somente para projetos de isolamento com partes do painel de isolamento traseiro.

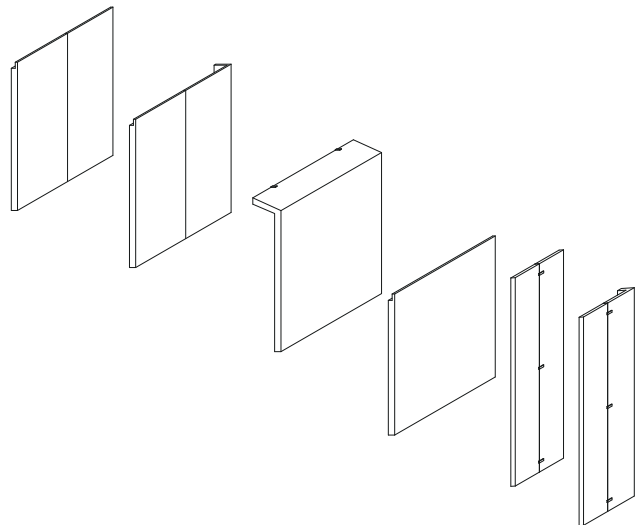
Vá para a próxima etapa se seu trocador de calor a placas gaxetado não tiver essas partes.

Monte as partes do painel de isolamento traseiro, começando pela parte inferior.



6

Monte o painel de isolamento do lado direito.



- 7 Monte o painel de isolamento superior.

